

colonies de Bryozoaires. Couleur jaune grisâtre. La tunique externe mince, mais coriace. La tunique interne avec une musculature longitudinale très forte sur les deux côtés. Sous la couche des faisceaux longitudinaux, des faisceaux diagonaux, qui se croisent rectangulairement. Le sac branchial avec 7 plis sur chaque côté. Entre deux plis, ordinairement 10 côtes longitudinales, mais à une distance assez variable. L'arrangement des stigmates est très irrégulier, parce que les côtes transversales sont très variables dans leur course, de même que les vaisseaux longitudinaux secondaires. L'entonnoir vibratile en forme de fer à cheval, les deux cornes recourbées en volutes. Raphé dorsal en forme de nombreuses languettes à peu près filiformes. L'intestin comme dans l'espèce précédente. Les tentacules au nombre de 20, mais très variables en grandeur, alternant irrégulièrement, richement ramifiés, mais unilatéralement. Les gonades disposées comme d'ordinaire, grandes, celle de gauche dans l'anse de l'intestin.

GASTROPODES PROSOBRANCHES RECUEILLIS
PAR L'EXPÉDITION ANTARCTIQUE FRANÇAISE DU D^r CHARCOT,

PAR M. ÉDOUARD LAMY.

Les Gastropodes prosobranches que M. le docteur Turquet a rapportés de l'expédition antarctique de M. le docteur Charcot (1904-1905), comprennent 20 espèces, dont certaines sont représentées par des séries très nombreuses d'échantillons et qui proviennent de trois régions différentes.

1° Il y a d'abord 15 espèces de l'Antarctique recueillies dans les localités suivantes : baie des Flandres et île Moureau, île Wandel et baie Carthage, île Wiencke, île Anvers. 3 de ces formes sont connues depuis longtemps de la région Magellanique : *Trophon Geversianns* Pallas, *Lævilittorina caliginosa* Gould, *Nacella deaurata* Gmelin. 3 ont été décrites de Kerguelen en 1875 par M. E. Smith : *Neobuccinum Eatoni*, *Eatoniella kerguelensis*, *E. caliginosa*. 5 ont été signalées de la Géorgie du Sud en 1885-1886 par Ed. v. Martens et G. Pfeffer : *Cominella modesta* v. Mrts, *Lævilittorina umbilicata* Pfr., *Pellilittorina pellita* v. Mrts, *Lacunella antarctica* v. Mrts, *Nacella polaris* Hombr. et Jacq. Enfin 4 formes me paraissent être nouvelles : *Cerithium Charcoti*, *Lacuna wandelensis*, *Rissoa Turqueti*, *Margarita antarctica*.

2° Dans la région Magellanique, à la baie Orange, M. Turquet a récolté 4 espèces déjà connues dans ces parages : *Euthria antarctica* Reeve, *Trophon laciniatus* Martyn, *Tr. liratus* Couthouy, *Photinula expansa* Sow.

3° Parmi quelques Mollusques provenant de Port-Madrin, en Patagonie, se trouve un petit Gastropode que je considère comme pouvant constituer une espèce nouvelle : *Turbonilla madrinensis*.

1. NEOBUCCINUM EATONI E. Smith.

1875. *Buccinopsis Eatoni* E. SMITH, Shells Kerguelen, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 4^e sér., vol. XVI, p. 68.
1879. *Neobuccinum Eatoni* E. SMITH, Zool. Kerguelen, Moll., *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, vol. 168, p. 169, pl. IX, fig. 1.
1886. *N. Eatoni* Sm., WATSON, Rep. «Challenger», Gasterop., p. 216.

Antarctique : île Wiencke (drag. 20 et 30 mètres), 10 individus; île Wandel (baie Carthage, drag. 25 mètres), 1 individu jeune. — [Kerguelen.]

2. COMINELLA MODESTA von Martens.

1885. *Cominella modesta* v. MARTENS, Moll. Süd-Georgien, *Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin*, Jahrg., 1885, p. 91.
1886. *C. modesta* v. Mrtts, v. MARTENS et PFEFFER, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.*, III Jahrg., p. 73, pl. I, fig. 4 a b.

Antarctique : île Wandel, 2 individus; île Wiencke (drag. 30 mètres), 1 individu. — [Géorgie du Sud.]

3. EUTHRIA ANTARCTICA Reeve.

1846. *Buccinum antarcticum* REEVE, *Conch. Icon.*, vol. III, *Buccinum*, pl. V, fig. 30.
1858. *Euthria antarctica* Rve, H. et A. ADAMS, *Gen. Rec. Moll.*, t. I, p. 86.
1889. *E. antarctica* Ad., DE ROCHEBRUNE et MABILLE, *Miss. Sc. cap Horn*, Zool., Moll., p. 60.

Baie Orange : 2 individus, marée basse. — [Îles Falkland, Patagonie.]

4. TROPHON GEVERSIANUS Pallas.

1774. *Buccinum Geversianum* PALLAS, *Spicil. Zool.*, fasc. X, p. 33, pl. III, fig. 1, 2.
1889. *Trophon Geversianus* Pall., DE ROCHEBRUNE et MABILLE, *Mis. Sc. cap Horn*, Zool., Moll., p. 53.
1903. *T. Geversianum* Pall., PELSENEER, *Voy. «Belgica»*, Zool., Moll., p. 8.

Antarctique : île Wiencke (drag. 30 mètres), 3 individus jeunes qui se rapprochent par leur forme de la variété *Philippiana* Dunker et par leur sculpture du *Tr. albolabratum* E. Smith, de Kerguelen. — [Patagonie, Terre de Feu, détroit de Magellan, baie Orange, etc.]

5. TROPHON LACINIATUS Martyn.

1789. *Buccinum laciniatum* MARTYN, *Univ. Conch.*, vol. II, fig. 42.
1847. *Fusus laciniatus* Marl., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. IV, *Fusus*, pl. IV, fig. 14 b.

- 1852-1856. *F. laciniatus* Mart., GOULD, U. S. Expl. Exp. Wilkes Moll., p. 228, pl. 16, fig. 278.
 1878. *Trophon laciniatus* Mart., KOBELT, Martini u. Chemn., *Syst. Conch. Cab.*, ed. II, *Purpuracea*, 2^{te} Abth., p. 280, pl. 72, fig. 6, 7.
 1889. *T. laciniatus* Mart., DE ROCHEBRUNE et MABILLE, Miss. Sc. cap Horn, Zool., Moll., p. 53.

Baie Orange : 1 individu (marée basse). — [Détroit de Magellan, baie Orange, etc.]

6. *TROPHON LIRATUS* Couthouy⁽¹⁾.

1849. *Fusus liratus* Couthouy mss., GOULD. *Proc. Boston Soc. Nat. Hist.*, vol. III, p. 141.
 1852-1856. *F. liratus* Couth., GOULD., U. S. Expl. Exp. Wilkes, Moll., p. 231, pl. 16, fig. 282.
 1878. *Trophon liratus* Couth., KOBELT, Mart. u. Chemn., *Syst. Conch. Cab.*, ed. II, *Purpuracea*, 2^{te} Abth., p. 310.

Baie Orange : 6 individus (marée basse). — [Baie Orange.]

7. *Cerithium Charcoti* nov. sp.

Testa parva, conica. Anfractus 7 $\frac{1}{2}$ convexi, longitudinaliter striis tenuibus muniti, spiraliter filo granuloso funiculisque scabris 4 ornati, quorum inferus gracilior suturam obtegit et in anfr. ultimo basim cingit. Apertura rotundato-ovata; columella arcuata; canalis brevissimus. — Color lutescens.

Long. : 4 millim., 5 : diam. maj. : 2 millimètres.



Fig. 1. — *Cerithium Charcoti* nov. sp.

Coquille petite, conique, comprenant 7 tours $\frac{1}{2}$ convexes, ornés longitudinalement de fines stries, transversalement d'un filet granuleux et de 4 cordons dont l'inférieur plus grêle recouvre la suture et dans le dernier tour circonscrit la base. Ouverture ovale-arrondie; columelle arquée; canal très court. — Couleur jaunâtre.

⁽¹⁾ Cette espèce ne doit pas être confondue avec la variété *lirata* Kobelt du *Tr. Geversianus* (Mart. u. Chemn., *Syst. Conch. Cab.*, éd. II, *Purpuracea*, 2^{te} abth., p. 305, pl. 76, fig. 1-2).

Antarctique : 1 individu, île Wandel (baie Carthage, drag. 40 mètres).

Par sa forme générale et son mode d'ornementation, ce Cérithie rappelle le *C. placidum* Gould, des mers de Chine; mais, chez ce dernier, les tours sont plans et l'ouverture est subtriangulaire, le labre étant anguleux.

8. LAEVILITTORINA CALIGINOSA Gould.

1852-1856. *Littorina caliginosa* GOULD, U. S. Expl. Exp. Wilkes, p. 198, pl. XIV, fig. 240.

1879. *Hydrobia caliginosa* Gld., E. SMITH, Zool. Kerguelen, Moll., *Phil. Tr. Roy. Soc. London*, vol. 168, p. 173, pl. IX, fig. 8.

1886. *Laevilittorina caliginosa* Gld., v. MARTENS et PFEFFER, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamburg Wiss. Anst.*, p. 81, pl. I, fig. 8 a-d.

1903. *C. caliginosa* Gld., PELSENER, Voy. «Belgica», Zool., Moll., p. 8.

Antarctique : baie des Flandres (île Moureau, sur galets), île Wandel (baie Carthage, drag. 40 mètres), plus d'une centaine d'individus correspondant très exactement en particulier aux figures de v. Martens et Pfeffer. — [Terre de Feu, Kerguelen, Géorgie du Sud, etc.]

9. LAEVILITTORINA UMBILICATA Pfeffer.

1886. *Laevilittorina umbilicata* Pfeffer, v. MARTENS et PFEFFER, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.*, p. 88, pl. I, fig. 12.

Antarctique : baie des Flandres (île Moureau), une soixantaine d'individus, mélangés aux exemplaires de l'espèce précédente et que je crois pouvoir rapporter à cette forme, en raison de leur spire beaucoup plus aiguë, de leurs tours arrondis et étagés, de leur ouverture presque circulaire, bien que les carènes indiquées par Pfeffer y soient très obtuses et la fossette ombilicale très peu marquée chez certains spécimens.

10. PELLILITTORINA PELLITA v. Martens.

1885. *Littorina pellita* v. MARTENS, Moll. Süd-Georgien, *Sitz. Ges. Naturf. Fr. Berlin*, Jahrg. 1885, p. 92.

1886. *Pellilittorina pellita* Mrts, v. MARTENS et PFEFFER, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamburg Wiss. Anst.*, III Jahrg., p. 79, pl. I, fig. 6 d.

Antarctique : île Wandel (drag. 30 mètres), 1 ind. — [Géorgie du Sud.]

11. *Lacuna wandelensis* nov. sp.

Testa minuta, turbinata, anguste umbilicata. Anfractus 3 $\frac{1}{2}$ gradati, acute carinati, supra carinam declives, infra fere recti. In anfr. ultimo magno, carina altera basim convexam bi-funiculatam cingit; funiculus quoque aream subsuturalem

declivem in medio ornat, aliusque inter carinas majores intercedit. Apertura ovata, marginibus callo junctis; columella fere recta, labrum crenulatum. Operculum paucispiratum. — Color lutescens, carinae et funiculi fuscii.

Alt. : 2 millim. 5; diam. maj. : 2 millim. 5.

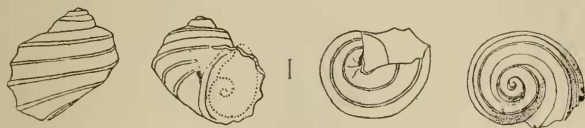


Fig. 2. — *Lacuna wandelensis* nov. sp.

Petite coquille à spire turbinée formée de 5 tours $1/2$ étagés, qui comprennent un plan incliné limité par une carène aiguë et au-dessous une partie presque cylindrique. Dans le dernier tour, très grand, une autre carène limite la base convexe, qui est ornée de deux cordons concentriques. Un cordon plus grêle existe sur l'aréa subsuturale décline et un autre s'intercale sur la partie cylindrique entre les deux carènes. Ouverture ovale, à bords réunis par une légère callosité; columelle presque droite; labre festonné. Ombilic étroit. Opercule paucispiré.

Antarctique : île Wandel (baie Carthage, drag. 40 mètres), 1 seul individu de cette espèce qui offre l'aspect d'un *Fossarus*, mais possède un opercule paucispiré.

12. LACUNELLA ANTARCTICA von Martens.

1885. *Lacuna antarctica* v. MARTENS, Moll. Süd-Georgien, *Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin*, Jahrg. 1885, p. 92.

1886. *Lacunella antarctica* Mrts, v. MARTENS et PFEFFER, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.*, p. 89, pl. II, fig. 1 a-f.

Antarctique : île Wandel (plage), une quinzaine d'individus. — [Géorgie du Sud.]

13. RISSOIA (Ceratia) TURQUETI nov. sp.

Testa minima, elongata, subcylindrica, apice obtuso. Anfractus 5 convexi, sulcis spiralibus distantibus et striis incrementi longitudinalibus sculpti. Apertura ovata; peristoma continuum. — Color albido-lutescens.

Long. : 3 millim.; diam. maj. : 1 millim.

Très petite coquille allongée, subcylindrique, à sommet obtus. 5 tours convexes ornés de fins sillons transversaux et de stries d'accroissement longitudinales. Ouverture ovale à péristome continu. — Couleur blanc jaunâtre.

Antarctique : île Wandel, 5 individus; île Wiencke, 2 individus.

Cette coquille rappelle par sa forme le *R. saxatilis* Möller des mers boréales; il diffère du *R. aedonis* Watson, de Tristan da Cunha, en ce que, au lieu de lignes spirales en saillie, on a ici une ornementation en creux,

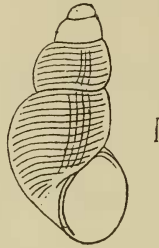


Fig. 3. — *Rissoia Turqueti* nov. sp.

consistant en sillons très fins qui sont séparés par des intervalles aplatis beaucoup plus larges et qui sont croisés par des stries d'accroissement, existant seules chez le *R. australis* Watson, de Kerguelen.

14. *EATONIELLA KERGUELENENSIS* E. Smith.

1875. *Eatonia kerguelenensis* E. SMITH, Shells Kerguelen, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 4^e sér., vol. XVI, p. 70.
1876. *Eatoniella kerguelenensis* Sm., DALL, Nat. Hist. Kerguelen, Moll., *Bull. U. S. Nat. Mus.*, n^o 3, p. 42.
1879. *E. kerguelenensis* E. SMITH, Zool. Kerguelen, Moll., *Phil. Tr. Roy. Soc. London*, vol. 168, p. 174, pl. IX, fig. 10.
1886. *E. kerguelenensis* Sm., v. MARTENS et PFEFFER, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.*, III Jahrg., p. 94, pl. II, fig. 5.

Antarctique : île Wandel (baie Carthage, drag. 40 mètres), 15 ind., atteignant en longueur 4 millim. 5, taille indiquée par Dall pour cette coquille, dont l'opercule porte à sa face interne un appendice claviforme. — [Kerguelen, Géorgie du Sud.]

15. *EATONIELLA CALIGINOSA* E. Smith.

1875. *Eatonia caliginosa* E. SMITH, Shells Kerguelen, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 4^e sér., vol. XVI, p. 71.
1876. *Eatoniella caliginosa* Sm., DALL, Nat. Hist. Kerguelen, Moll., *Bull. U. S. Nat. Mus.*, n^o 3, p. 43.
1879. *E. caliginosa* E. SMITH, Zool. Kerguelen, Moll., *Phil. Tr. Roy. Soc. London*, vol. 168, p. 175, pl. IX, fig. 9.
1886. *E. caliginosa* Sm., WATSON, Rep. «Challenger», Gasterop., p. 614.

Antarctique : baie des Flandres, 2 individus de cette très petite forme, à opercule semblable à celui de l'espèce précédente. — [Kerguelen.]

16. *Turbonilla madrinensis* nov. sp.

Testa parva, elongata, apice sinistro. Anfractus 7 $\frac{1}{2}$, leviter convexi, sutura profunda sejuncti, liris spiralibus 4 costisque numerosis reticulati; basis spiraliter striata. Apertura ovata, marginibus callo tenui junctis; columella recta; labrum paulo incrassatum. — Color griseus.

Long.: 4 millim. 5; diam. maj.: 1 millim. 5.



Fig. 4. — *Turbonilla madrinensis* nov. sp.

Petite coquille allongée, avec apex sénestre. 7 tours $\frac{1}{2}$ légèrement convexes, séparés par une suture profonde, à sculpture treillissée formée par l'entrecroisement de côtes longitudinales et de cordons spiraux. Ouverture ovale, à péristome continu et légèrement épaissi. — Couleur grise.

Patagonie : Port Madrin, 1 ind.

Cette espèce ressemble un peu pour la forme au *T. philomelae* Watson, de Tristan da Cunha, dont il diffère par la sculpture rappelant celle du *T. clathrata* Jeffreys, d'Angleterre; mais ici les côtes longitudinales et les cordons spiraux sont d'égale importance.

17. *PHOTINULA EXPANSA* Sowerby.

1832. *Margarita expansa* SOWERBY, Conch. Ill., vol. I, *Margarita*, fig. 16.
1852-1856. *M. persica* GOULD, U. S. Expl. Exp. Wilkes, p. 193, pl. 14, fig. 230.
1878. *M. violacea* REEVE, Conch. Icon., vol. XX, *Margarita*, pl. I, fig. 5.
1879. *Trochus (Photinula) expansus* SOW., E. SMITH., Zool. Kerguelen, Moll., *Phil. Tr. Roy. Soc. London*, vol. 168, p. 177.
1886. *Margarita (Photinula) expansa* SOW., v. MARTENS et PFEFFER, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.*, III Jahrg., p. 100, pl. II, fig. 10.
1902. *Photinula expansa* SOW., v. IHERING, *Photinula Arten Magellanstr.*, *Nachrichts. deutsch. Malak. Ges.*, 34^{ter} Jahrg., p. 99.

Baie Orange : 1 petit individu qui offre les caractères, précisés par M. von Ihering, permettant de distinguer cette espèce du *P. violacea* King. — [Déroit de Magellan, Kerguelen, Géorgie du Sud.]

18. *Margarita antarctica* nov. sp.

Testa orbicularis, depresso-conica, umbilicata. Anfractus 4 convexi, laevigati; ultimus latus, obscure angulatus, et tantum striis incrementi munitus. Apertura

magna, obliqua, subcircularis, intus iridescens; peristoma in adultis continuum. Umbilicus profundus. Operculum corneum multispiratum. — Color griseo-caerulescens aut viridescens.

Alt. : 9 millimètres; diam. maj. : 12 millimètres.

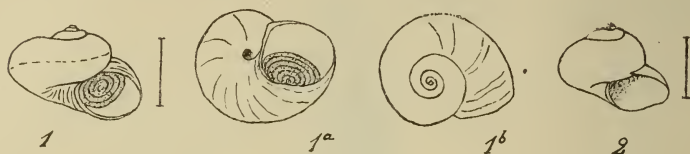


Fig. 5. — 1, 1^a, 1^b, *Margarita antarctica* nov. sp.; 2, ind. jeune.

Coquille orbiculaire, obtuso-conique, profondément ombiliquée. 4 tours convexes, dont le dernier tour est orné seulement de stries d'accroissement. Ouverture oblique, subcirculaire, nacrée intérieurement, à bords réunis par une callosité chez l'adulte. Opercule multispiré. — Couleur gris bleuâtre ou verdâtre.

Antarctique : une soixantaine d'individus, provenant de la baie des Flandres et de l'île Wandel (baie Carthage, drag. 40 mètres).

Cette coquille représente dans les mers Antarctiques, où sont nombreuses les *Photinula* imperforées, les *Margarita* ombiliquées, des mers boréales, du type *M. helicina* Fabr., parmi lesquelles elle ressemble surtout au *M. umbilicalis* Brod. et Sow., tel que l'a figuré Pfeffer pour des exemplaires de Cumberland Sound (Terre de Ballin) (*Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.*, III Jahrg., 1886, p. 43, fig. 1). Elle n'offre comme sculpture que des stries d'accroissement à l'exclusion de toute ornementation spirale, ce qui la distingue notamment des *M. cheropus* et *M. brychius* Watson, formes trouvées par le «Challenger» dans les mers australes, à Kerguelen et au large de cette île.

Les exemplaires jeunes sont moins déprimés, comme le montre celui représenté dans la fig. 5, 2.

19. *NACELLA* (*PATINELLA*) *AENEA* MARTYNI var. *DEAURATA* Gmelin.

1789. *Patella aenea* MARTYN, *Univ. Conch.*, vol. I, fig. 17.

1790. *P. deaurata* GMELIN, *Syst. nat.*, éd. XIII, t. I, p. 3719.

1879. *P. (Patinella) aenea* Mart. var. *deaurita* Gm., E. SMITH, *Zool. Kerguelen*, *Moll., Phil. Tr. R. Soc. London*, vol. 168, p. 179.

1891. *Nacella aenea* Mart. var. *deaurata* Gm., PILSBRY, in Tryon, *Man. of Conch.*, vol. XIII, p. 118, pl. XLVI, fig. 34-36.

1903. *N. aenea* Mart. var. *deaurata* Gm., PELSENEER, *Voy. «Belgica»*, *Zool., Moll.*, p. 7.

Antarctique : île Wandel (drag. 30 mètres), 5 individus. — [Détroit de Magellan, Kerguelen.]

Les coquilles que je rapporte à cette variété sont ornées de côtes rayonnantes, et leur coloration interne est mélangée de blanc et de brun, avec rayons d'un brun bronzé.

20. *NACELLA* (*PATINELLA*) *POLARIS* Hombron et Jacquinot.

1841. *Patella polaris* HOMBRON et JACQUINOT, Moll. «Astrolabe» et «Zéléé», *Ann. St. Nat., Zool.*, 2^e sér., vol. XVI, p. 191.

1886. *P. polaris* Hombr. et Jacq., v. MARTENS et PFEFFER, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.*, III Jahrg., p. 101, pl. II, fig. 11-13.

1903. *Nacella aenea* Mart., var. *polaris* H. et J., PELSENEER, Voy. «Belgica», *Zool.*, Moll., p. 14.

Antarctique : baie des Flandres, île Wandel, île Anvers, une cinquantaine d'individus. — [Géorgie du Sud, Antarctique (Pelseener).]

Les exemplaires que j'identifie à cette forme, regardée par M. Pelseener comme une variété de *N. aenea*, ont les côtes obsolètes, et l'intérieur de leur coquille est en général d'un noir bronzé intense.

CONTRIBUTIONS

À LA FAUNE MALACOLOGIQUE DE L'AFRIQUE ÉQUATORIALE,

PAR M. LOUIS GERMAIN.

I

NOTE PRÉLIMINAIRE SUR QUELQUES MOLLUSQUES NOUVEAUX DU LAC TCHAD
ET DU BASSIN DU CHARI.

La vaste région qui s'étend entre le Nil et le Niger, en passant par le bassin du Chari et le lac Tchad, est encore à peu près inconnue au point de vue malacologique. Cependant, depuis quelques années, quelques explorateurs ont parcouru ces pays et rapporté d'importants documents sur leur faune. Il convient de citer, parmi les voyageurs à qui nous devons ces précieux matériaux : MM. FOUREAU-LAMY, les membres des missions CHEVALIER, LACON et LENFANT, le capitaine DUPERTHUIS, les lieutenants MOLL, HARDELET.

J'ai déjà fait connaître les Mollusques récoltés par M. FOUREAU⁽¹⁾ et, dans

(1) GERMAIN (LOUIS), Sur les Mollusques recueillis par les membres de la mission F. Foureau-Lamy dans le Centre Africain; in *Bull. Muséum hist. nat. Paris*; 1905, p. 249-253 et p. 327-331.